

Title (en)
Dowel with a hollow profile shaft

Title (de)
Dübel mit einem Hohlprofilschaft

Title (fr)
Cheville dotée d'une tige de profilé creux

Publication
EP 2803870 A1 20141119 (DE)

Application
EP 14167097 A 20140506

Priority
DE 202013102090 U 20130514

Abstract (de)
Dübel (10) mit einem Hohlprofilschaft (12) zur Aufnahme einer Schraube, dadurch gekennzeichnet, dass der Hohlprofilschaft (12) einen plastisch verformbaren Spreizabschnitt (16) umfasst, der auf radial gegenüberliegenden Seiten seiner Wandung (22) keilförmige Durchbrechungen (24) aufweist, durch die im Inneren des Spreizabschnitts (16) ein keilförmiger Hohlraum (32) geöffnet wird, der sich zum in Einsteckrichtung weisenden vorderen Ende (14) des Dübels (10) hin erweitert, und dass der Dübel (10) ferner einen Zugkeil (30) umfasst, mit einem Keilkörper (38), der seitlich in den keilförmigen Hohlraum (32) eingesetzt ist, und Nasen (48), die an das spitze hintere Ende des Zugkeils (30) seitlich angeformt und über Sollbruchstellen (52) mit dem Keilkörper (38) verbunden sind und im eingesetzten Zustand des Zugkeils (30) seitlich aus der Wandung (22) des Hohlprofilschafts (12) vorspringen.

IPC 8 full level
F16B 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16B 13/0816 (2013.01); **F16B 13/0858** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2434527 A1 19760129 - FISCHER ARTUR
• [A] DE 8219793 U1 19820826
• [A] DE 9404499 U1 19950720 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013102090 U1 20130521; EP 2803870 A1 20141119; EP 2803870 B1 20160316; ES 2570590 T3 20160519

DOCDB simple family (application)
DE 202013102090 U 20130514; EP 14167097 A 20140506; ES 14167097 T 20140506